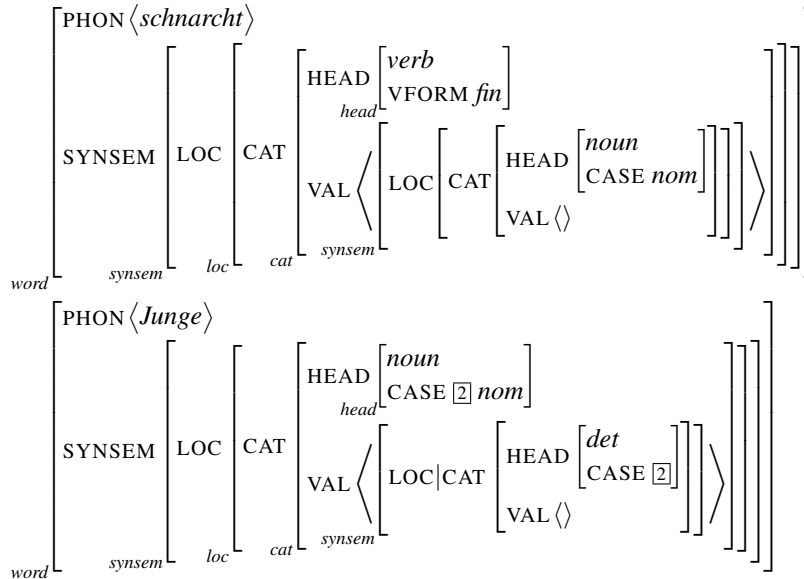


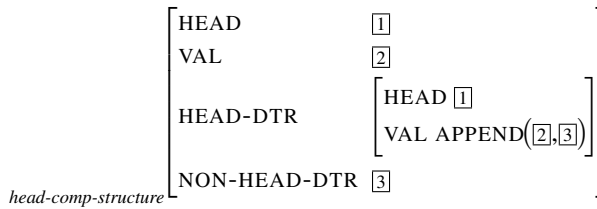
Abgabe: 22.06.2010, Anfang der Vorlesung!

Eine HPSG-Analyse: Gegeben sind folgende Beispiele von lexikalischen Einträgen in HPSG.



1. Definieren Sie lexikalische Einträge für die Wörter: *der*, *Bauarbeiter* und *mischt*. Bitte unterteilen sie Valenz (anders als in den Beispielen) zusätzlich in SPR, SUBJ und COMP .

Die folgende Merkmalstruktur stellt eine (vereinfachte) Form der "Kopf-Argument-Struktur" da:



2. (a) Aus welchen Prinzipien folgen die Werte von 'HEAD' und 'SUBCAT' dieser Struktur? Geben Sie bitte erstens die Namen der Prinzipien an und erläutern Sie zweitens, was sie besagen.

- (b) Warum sind diese Prinzipien wichtig? Erklären Sie an Hand ungrammatischer Beispiele.
3. Geben Sie eine HPSG-Analyse für den Satz *Der Bauarbeiter mischt den Zement*. Zeichnen Sie den Ableitungsbaum und spezifizieren Sie die PHON-Werte und SYNSEM|LOC|CAT-Werte für alle Knoten. Erläutern Sie außerdem für jeden Knoten, nach welchem Schema (nach welcher Regel) die Phrase zusammengesetzt werden darf.
 4. Erweitern Sie den Typ *determinierer* in der Typhierarchie aus der letzten Übung. Geben Sie eine Hierarchie an, in der *Determinierer* Supertyp von männlichen und neutralen deutschen Determinierern ist. Geben Sie nur die Puralformen und nur die Formen für Nominativ und Dativ. Nutzen Sie Mehrfachvererbung in Ihrer Hierarchie. Die maximalen Typen sollten **vollständig** und **typen-aufgelöst** sein, dazu reicht es, den Typen Namen zu geben, die deutlich machen welche Attribute sie besitzen (z.B. in einer Sub-Hierarchie für Verben, könnte *helfen* von Typ *trans-nom-dat-verb* sein und *sehen* von Typ *trans-nom-akk-verb*).